



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin
N°17 du 19 juin 2012 – 3 pages

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

MAÏS

Pyrale

Le développement de la pyrale se poursuit à un rythme assez irrégulier en raison des variations brutales de températures d'un jour à l'autre.

A ce jour, la nymphose atteint 50 % à Wiwersheim. Les adultes sortent maintenant dans toutes les zones agricoles de la région. En cage, les premières pontes ont été observées samedi et dimanche derniers. Dans nos parcelles de suivi (où les pontes sont plus difficiles à observer), aucune ponte n'a été observée, mais les conditions climatiques très venteuses sont peu favorables au dépôt des pontes.

Préconisations

Trichogrammes ***: Les lâchers devraient être réalisés dans tous les secteurs en zone précoce. Dans les secteurs plus tardifs, la mise en place des trichogrammes devra se faire d'ici la fin de la semaine.***

Traitement insecticide :
Le stade « limite passage tracteur » est atteint dans les parcelles les plus avancées. Si vous avez opté pour un traitement de ce type, traiter le plus tard possible en fonction du stade du maïs.
Pour les traitements par enjambeur, il est encore trop tôt. Les traitements pourraient débuter d'ici une dizaine de jours en fonction des conditions climatiques des prochains jours.

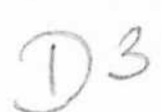
Quel risque pyrale cette année ?

Cette question est la plus importante, mais aussi celle pour laquelle la réponse est la plus difficile à donner. En effet, malgré une bonne connaissance de la biologie de la pyrale, certains éléments de prévisions nous manquent pour répondre avec des éléments simples.
La difficulté du raisonnement des interventions contre la pyrale du maïs réside dans l'impossibilité actuelle de prévoir les infestations d'une parcelle à partir de l'estimation des populations larvaires automnales de cette parcelle ou des parcelles voisines. En effet, il est actuellement impossible d'évaluer certains paramètres biologiques importants, comme la survie des larves en hiver, le nombre d'œufs pondus, la survie de ces œufs et des larves qui en sortiront.
A ce jour, la meilleure solution reste la méthode laborieuse du comptage des pontes. C'est pourquoi, l'utilisation des données de la cartographie des secteurs à risque réalisée tous les ans par les partenaires du réseau d'épidémiosurveillance, permet d'avoir une idée de la tendance. Mais cette carte des populations larvaires à l'automne n'est qu'une carte de tendance : le risque d'avoir une infestation en pyrale élevée est plus important dans les secteurs caractérisés à «Risque très fort» que dans les zones à «Risque faible». Néanmoins, une grande différence de pression en pyrale subsiste entre les différentes parcelles d'une même zone.
Rappelons enfin, qu'en plus de la perte de rendement, la présence de larves de pyrale dans les épis est un facteur favorisant important du développement de fusarioses et de mycotoxines sur les grains.

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - -

Les Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin sont agréées par le Ministère chargé de l'Agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous les numéros d'agrément suivants : AL 10832 pour la Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin et AL 10833 pour la Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin.





Risque faible
Risque moyen
Risque fort
Risque très fort

Cartographie des risques suite aux infestations larvaires 2011

Pucerons

On note depuis quelques jours la colonisation de quelques parcelles du réseau par des *Sitobion avenae* et des *Metopolophium dirrhodum*. Mais les auxiliaires et notamment de nombreuses espèces de coccinelles sont présentes et s'installent dans les parcelles où les pucerons sont présents.

A ce jour, le risque reste très faible.

Les caractéristiques de ces deux espèces sont synthétisées dans le tableau ci-dessous. Il existe une troisième espèce nuisible à la floraison (Ropalosiphum padi), que nous vous présenterons plus tard si elle venait à se développer

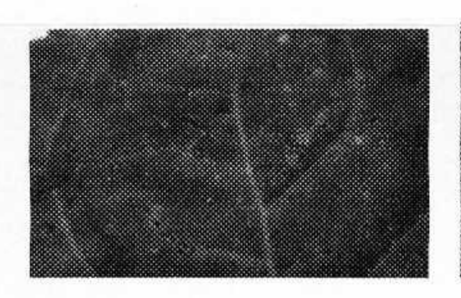
ESPECES	DESCRIPTION	Stade et seuils d'intervention
Metopolophium dirhodum	Taille environ 2 mm Couleur vert amande pâle. **Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées.** Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.	Avant 3-4 f. du maïs: 5 pucerons/p. Entre 4 et 6 f. du maïs: 10 pucerons/p. Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/p. Après 8-10 f. du maïs : 100 pucerons/p.
Sitobion avenae	Taille environ 2 mm Couleur variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de *M.dirhodum* essentiellement par la couleur des **cornicules qui sont noires**	Entre 3 et 10 feuilles du maïs. 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.

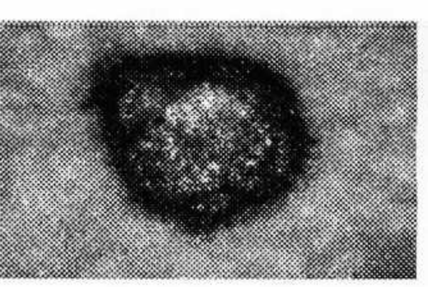
Source : AGPM info

BETTERAVE

Cercosporiose: les premières taches sont observées

Les toutes premières taches de maladie sont visibles dans les zones sensibles. Il s'agit bien de cercosporiose. Avec l'avance végétative, les pluies orageuses des derniers jours associées aux conditions chaudes annoncées cette fin de semaine, nous réunissons les conditions idéales pour un développement rapide de la maladie. L'incubation est maximale depuis début juin, elle s'extériorisera au bout de 3 semaines par l'apparition des taches sur l'ensemble de la parcelle.





Les expériences des dernières années nous ont montré que l'efficacité des traitements est conditionnée par une intervention précoce.
Les zones sensibles surveillées ont atteint le seuil de traitement dans les zones suivantes :Rieds, Hardt, Plaine de Colmar, Plaine d'Erstein, Avant Kochersberg.

Préconisations

Dans ces secteurs, les traitements sont à réaliser à partir du 15 juin avec Amistar Xtra ou Priori Xtra 1 l/ha.
Dans les secteurs du Sundgau, Piémont, Arrière Kochersberg, Hochfelden et Wissembourg, les traitements ne sont pas encore justifiés. Cependant, il est important d'observer rigoureusement vos parcelles, notamment les zones à risque majeur : bordures de parcelles en betteraves 2011, proximités d'emplacements de silos, parcelles à rotation courte en betteraves, zones humides.

Bore

Le 1er apport de bore pourra se faire avec le fongicide en général (4 kg/ha au total). Pour les terres plus limoneuses, acides ou fortement chaulées, il est important de compléter régulièrement les besoins dès la couverture du sol par les betteraves (2 kg de bore/passage).

Préconisations

Traiter dans les secteurs précoces

Chambre d'Agriculture Région Alsace - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Directeur de publication : J.P. BASTIAN – ISSN : 2101-5406 - -

